MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

®

Avertissements agricoles

EDITION
GRANDES CULTURES

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES
RÉGION RHÔNE-ALPES

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

ABONNEMENT ANNUEL : 110 F
RÉGISSEUR RECETTES D.R.A.F.

Tél. : 78.63.25.65

165, rue Garibaldi -Bât. B- B.P. 3202 - 69401 LYON CEDEX 03

13 Octobre 1988 — N° de série continue 106 — Bulletin n° 14

COLZA : - désherbage : rectificatif
- antigraminées
- situation altises

CEREALES : - désherbage d'automne : nouveaux produits
- l'implantation du blé

COLZA

ALTISES : situation

A ce jour, les captures sont restées faibles et n'ont concerné que quelques secteurs chauds de la région (plaine de l'Ain, Ardèche...). La plupart des cultures ont dépassé le stade B2 (2 feuilles vraies étalées). La lutte contre les adultes est terminée, mais le piégeage doit se poursuivre pour contrôler d'éventuels vols pouvant occasionner des dégâts par leurs larves.

Rectificatif sur herbicides de post-levée

Les doses de Kerb-flo sont à rectifier de la façon suivante :
- 1,8 l pour la dose normale (au lieu de 1,25 l)
- 2,5 l contre l'avoine à chapelet (au lieu de 1,6 l)
- 3,8 l contre le chiendent rampant (au lieu de 2,5 l)

Les antigraminées spécifiques de post-levée (page 2)

CEREALES

L'implantation du blé : Texte ITCF (pages 3 et 4)

Désherbage d'automne

Au dépliant vert ITCF-SPV joint à notre Bulletin n° 4 du 6 Avril décrivant les herbicides des céréales, il faut ajouter les 3 nouveaux produits suivants ayant obtenu leur homologation depuis :

- QUARTZ GT : association dosant 500 g/l d'isoproturon et 62,5 g/l de diflufénicanil, utilisable sur blé d'hiver en prélevée à 3 l/ha, sur blé et orge d'hiver en post-levée précoce à partir de 3 feuilles. L'efficacité antigraminée de l'isoproturon sur vulpins, pâturins, agrostis est légèrement renforcée par le DFF. L'action globale sur dicotylédones est d'un bon niveau. Cependant, l'efficacité sur gaillet et sur levées tardives de renouées est un peu irrégulière.

P.1.191
…/…

Imprimerie de la Région RHÔNE-ALPES - Directeur Gérant : J.C. FAUDRIN - Commission Paritaire de Presse N° 1766 AD

- **ATHLET** : association dosant 500 g/l de chlortoluron et 200 g/l de bifenox, utilisable sur blé tendre et orge à 5 l/ha. Il cumule en efficacité les caractéristiques du chlortoluron et du bifenox. Attention aux sensibilités variétales au chlortoluron.

- **PUMA** : antigraminée foliaire contenant 60 g/l de fenoxaprop-éthyl. Homologué sur blé tendre d'hiver à 3 l/ha, il peut s'utiliser à 2 l/ha jusqu'en sortie d'hiver, à 2,5 l/ha en période froide (sol gelé) ou au printemps et à 3 l/ha en désherbage tardif de rattrapage. Son spectre d'activité concerne vulpins, folle avoine, pâturin, agrostis. Il présente une lacune sur ray-grass.

LES ANTIGRAMINÉES SPÉCIFIQUES DE POST-LEVÉE

A ACTION FOLIAIRE

Matière active	Spécialité commerciale	Dose/ha de spécialité	OBSERVATIONS
alloxydime-sodium	FERVIN + huile	1 kg + 3 l huile 1 kg à 1,25 kg + 3 l huile	. Quel que soit le stade du colza. . De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. . Application de préférence sur végétation active en soirée si temps sec. . Action essentiellement sur graminées. contre graminées vivaces.
sethoxydime	FERVINAL	2 l + 3 l huile 3 l + 3 l huile SCHERING	. Quel que soit le stade du colza. . De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. . Application de préférence sur végétation active (en soirée si temps sec). . Action essentiellement sur graminées. contre graminées vivaces.
fluazifop-p-butyl	FUSILADE X 2 + AGRAL	0,75 l + 0,1 % vol. AGRAL 1,5 l + 0,1 % Vol. AGRAL	. Quel que soit le stade du colza. . De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. . Application de préférence sur végétation active (en soirée si temps sec). . Très bonne efficacité sur graminées contre graminées vivaces.
haloxyfop-éthoxyéthyl	GALLANT	1 l 2 l	. Quel que soit le stade du colza. . De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. . Uniquement à l'automne. . Application de préférence sur végétation active (en soirée si temps sec) . Action essentiellement sur graminées. Contre graminées vivaces et Pâturin.
quizalofop-éthyl	TARGA + huile	1,25 l + 2 l huile SIFREN 3 l + 2 l huile SIFREN	. Quel que soit le stade du colza. . De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. . Application de préférence sur végétation active (en soirée si temps sec). . Action essentiellement sur graminées. . Contre pâturins au stade 1 à 3 feuilles maximum et graminées vivaces.

L'IMPLANTATION DU BLE DANS LA REGION

L'expérience montre, et les essais confirment qu'un semis précoce, en bonnes conditions, s'accompagnant souvent d'une bonne densité, c'est 70% du rendement final qui est assuré, sauf en cas de climat très défavorable au printemps.

Quels sont les risques à ne pas prendre ?

Même avec une culture bien implantée, dans une terre à bon potentiel, il faut craindre :

- le gel d'épis : risque important à partir du début de la montaison quand la température descend à - 4°C, limitant le nombre d'épis final.

Le risque existe encore 2 années/10 :

- début Mars de Montélimar à Valence
- Mi-Mars d'Annonay à Mâcon en passant par Lyon et Belley.
- début Avril pour les zones les plus froides de la Loire, de l'Isère, de Saône & Loire et de Haute Savoie.

- l'échaudage : le remplissage du grain est perturbé quand la température dépasse 28°C 2 ou 3 jours consécutifs, avec un rendement diminué en proportion du faible Poids de Mille Grains.

Ce risque existe partout dans la région, dès début Mai à Montélimar et Valence, et avant le 10 Juin pour toutes les zones de la région.

Il est souvent accentué par le déficit hydrique qui intervient à cette époque, bien que certaines variétés semblent plus tolérantes (Thésée, Promentin, Gala, Castan).

Le froid hivernal est exceptionnellement dommageable aux cultures et ne doit pas être un élément important de choix par rapport au semis de blé (date, variété).

POURQUOI SEMER TOT ?

Même sans épisode climatique défavorable, les semis tardifs sont toujours moins productifs que les semis précoces.

- le nombre de grains/m2 est plus faible, en grande partie à cause de la diminution du nombre d'épis/m2.

- dans le même temps, le poids de mille grains est également affecté, comme le montre l'exemple ci-dessous, à LYON, pour la variété DARIUS.

VALEUR MOYENNE DES COMPOSANTES DE RENDEMENT, en % DU CHIFFRE MAXIMUM CONSTATE

LYON DARIUS	10 OCTOBRE	1er NOVEMBRE	20 NOVEMBRE	10 DECEMBRE	1er JANVIER
Grains/m2	100%	90%	85%	80%	75%
P M G	95%	100%	95%	92%	90%

Sauf avec un climat très favorable au printemps : montaison en conditions satisfaisantes d'alimentation en eau et maturation lente comme en 1984, les deux phénomènes se conjuguent pour abaisser le potentiel de rendement, le développement plus tardif des plantes les rendant d'autant plus sensibles aux aléas climatiques de fin de cycle.

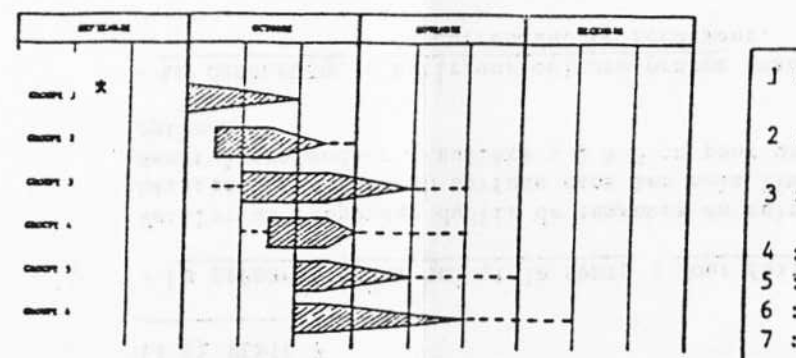
QUE SEMER ?

Le choix des précédents à blé a plutôt tendance à s'élargir, avec des dates de récoltes souvent plus précoces que le maïs, il faut donc les exploiter au maximum.

La variété sera choisie en fonction de la date de semis probable.

- semer les variétés hiver en premier, les plus alternatives en dernier.
- valoriser au maximum la génétique en associant bien précocité des variétés et dates de semis comme le montre l'exemple ci-dessous pour Lyon.

LYON - BELLEY - ANNONAY - VIENNE



GROUPE 7 DECONSEILLE

GROUPES VARIETAUX

1 : ARMINDA, MOULIN, APOLLO
2 : THESEE, PERNEL, ARISTIDE, PROMENTIN
3 : FESTIVAL, DECLIC, DARIUS, TALENT, GALA
4 : FIDEL
5 : FRANDOC, GOELENT, RECITAL
6 : CASTAN,
7 : PRINQUAL

A partir de Valence, on décalera les dates de 10 jours en ne choisissant pas de variétés du groupe 1.

Au Nord de Lyon et dans les zones les plus froides, on avancera les dates de semis de 10 jours maximum, en ne semant pas :

Groupes 4 - 5 - 6 : Rumilly
Groupes 5 - 6 : St Yan, Roanne, La Tour du Pin
Groupe 6 : Mâcon, Marlieux, Verdun sur le Doubs, La Côte St André.

D 192

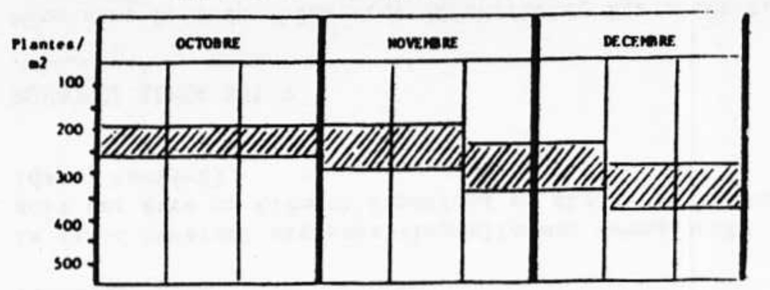
COMBIEN SEMER ?

Il faut craindre davantage un manque de densité, limitant dès le départ le potentiel de la parcelle qu'une surdensité dont l'effet le plus important est une augmentation du risque de verse.

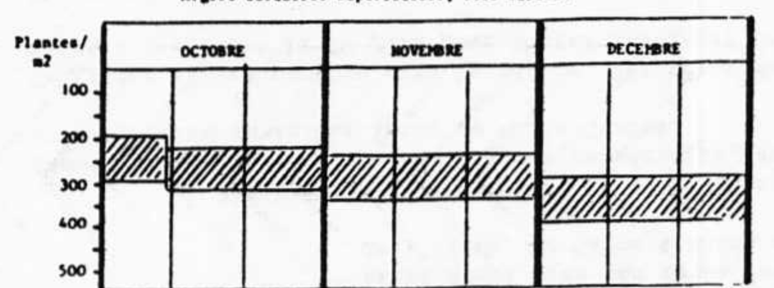
La densité de semis tiendra bien entendu compte de la date de semis, mais aussi du type de sol.

OBJECTIF en FONCTION de la DATE de SEMIS : plantes/m2

Argiles et limons sains, argilo calcaires profonds



Argilo-calcaires superficiels, sols sableux



Limons, varennes

Plantes/m2 — OCTOBRE — NOVEMBRE — DECEMBRE — DECONSEILLE

La quantité à semer tiendra compte de cet objectif, en le modulant en fonction des conditions de semis :

Quantités supplémentaires de grains à semer en fonction des conditions de semis.

Profondeur de semis	Préparation du lit de semences	[illegible]		Charge en cailloux	
		faible	fort	moyen	fort
1 à 3 cm	• Bonnes conditions	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%
	• Conditions très humides • Préparation trop motteuse • Préparation trop fine en limon battant	+ 20%	+ 30%		
Plus de 3 cm	• Bonnes conditions	+ 20%	+ 30%	+ 30%	+ 40%
	• Conditions très humides • Préparation trop motteuse • Préparation trop fine en limon battant	+ 30%	+ 40%		

Il faut noter que les variétés à fort tallage sont souvent synonyme de peuplement épis important et inversement pour les variétés à faible tallage. On adoptera donc la même densité du semis quelquesoit la variété.

Attention par contre au poids de mille grains, qui peut entraîner des doses de semis différant de 50 à 70 kg entre deux variétés.

ET LE RESTE ?

- La préparation du sol et le semis : Tout faire pour avoir une levée régulière

Veiller au rappuyage du lit de semences en sols creux.
Laisser des mottes en surface dans les sols limoneux battants
Semer à profondeur régulière : 2 à 3 cm pour une levée rapide et une implantation optimum.

- Le désherbage : Avoir une culture propre avant que les mauvaises herbes ne concurrencent le rendement.

  - Semis précoces : Il faut avoir désherbé avant le 15 Novembre, ce qui signifie presque obligatoirement de la prélevée en sols limoneux.

  - Semis tardifs : On pourra attendre pour désherber entre Janvier et fin Mars.

- Les ravageurs :

Derrière pois, colza, soja, avec des repousses et particulièrement en automne humide, attention aux limaces.
Dans toutes les parcelles, et même si le blé semble moins attractif que l'orge, surveiller l'apparition de pucerons vecteurs de la jaunisse nanisante.

EN CONCLUSION :

A une époque où les cultures de printemps bénéficient d'un prix plus attractif, le blé tendre d'hiver reste une culture intéressante dans de nombreuses situations, permettant d'étaler les travaux et les rentrées de trésorerie.

Attention toutefois au choix variétal, plus important que jamais

- comportement des variétés dans la région
- sensibilité aux maladies
- valeur d'utilisation

Si vous pensez commercialiser votre blé, préférer les variétés à bonne valeur boulangère type Thésée, Pernel, Festival, Gala, Récital, Soissons, au détriment de variétés de moindre valeur boulangère, voire impanifiables.